



MODEL NO. : TU040HDS11CT

ISSUED DATE: 2019-1-10

VERSION : 1.2

☒ Preliminary Specification

☐ Final Product Specification

Customer : \_\_\_\_\_

Approved by	Notes

Top Display:

Prepared by	Checked by	Approved by





I 变更记录

日期	描述
2018-5-30	首次发布
2019-01-10	修改描述内容及参数
2019-01-29	修改串口波特率范围



## I 基本参数

参数	数据	说明
外壳尺寸	86.47 (长) × 86.47 (宽) × 40mm(高)	
显示类型	TFT	IPS
背光类型	LED	
颜色	262K	18bits
屏幕亮度	280d/m <sup>2</sup>	
显示尺寸	71.92mm × 71.92mm	
触摸屏类型	电容触摸	
分辨率	720 X 720	
其他硬件	RTC, 蜂鸣器	
特别功能	支持开机动画, 小视频播放	播放内容需小于 5MB

## I 环境和电源参数

参数	数据
输入电压范围	DC 24V(8V—32VDC)
功耗	24V/90mA(亮度最大)
	24V/70mA (背光关闭)
工作温度	-20℃ ~ +60℃
储存温度	-30℃ ~ +70℃
工作湿度	10%~90%RH
三防处理	无

## I 通信接口参数

参数	数据
通信接口类型	默认 RS485 (CAN BUS 可选), 采用 TGUS® 协议
串口波特率	最小值
	典型值
	最大值
数据格式	1 个起始位-8 个数据位-无校验位-1 个停止位 (8N1)
USB 文件格式	FAT32 用于存储图片、字库、配置文件等
字库	GBK (可更换), windows 常用字体, 支持矢量字体
用户连接接口	6pin 3.81mm pitch 凤凰端子
DIP TO USB	程序下载



## I 存储器参数

参数	说明	用途
FLASH 存储器	SPI FLASH(16MB)	其中 10MB 留给用户使用，用于字库，图标，小视频存储等

## I Pin 描述

6pin-3.81 凤凰端子

Pin 顺序	Pin 名称	类型	说明
1	CAN H		CAN 总线 H
2	CAN L		CAN 总线 L
3	GND		电源地
4	VCC		8V—32V, 典型 12V 或 24V
5	RS485 A		RS485 端口 A
6	RS485 B		RS485 端口 B

Note: 产品本体有具体 pin 定义丝印



## I 结构尺寸

